

**PUERTO PURIFICACIÓN**

**RTP-85**

**A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

**Coordenadas extremas:** Latitud N: 23° 58' 48" a 24° 10' 23"  
 Longitud W: 99° 29' 37" a 99° 44' 46"

**Entidades:** Nuevo León, Tamaulipas.

**Municipios:** Aramberri, General Zaragoza, Güemes, Hidalgo.

**Localidades de referencia:** Ciudad Victoria, Tams.; Estación Santa Engracia, Tams.; Hidalgo, Tams.; Aramberri, NL; General Zaragoza, NL; Potrero del Padre, NL; Garza, NL; Agua Fría, NL.

**B. SUPERFICIE**

**Superficie:** 319 km<sup>2</sup>  
**Valor para la conservación:** 2 (100 a 1,000 km<sup>2</sup>)

**C. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Ésta es una región prioritaria porque representa el límite noreste de muchas especies en México y por su alto grado de conservación. Se caracteriza por ser una región con vegetación tanto de matorral submontano como de bosque de pino-encino, así como secciones de matorral en las áreas intermontanas.

**D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)**

|                          |   |     |
|--------------------------|---|-----|
| <b>Tipo(s) de clima:</b> |   |     |
| (A)C(w1)                 | Semicálido, templado subhúmedo, temperatura media anual mayor de 18°C, temperatura del mes más frío menor de 18°C, temperatura del mes más caliente mayor de 22°C; con precipitación anual entre 500 y 2,500 mm y precipitación del mes más seco de 0 a 60 mm; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual. | 60% |
| C(w2)                    | Templado, temperatura media anual entre 12°C y 18°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18°C y temperatura del mes más caliente bajo 22°C, subhúmedo, precipitación anual de 200 a 1,800 mm y precipitación en el mes más seco de 0 a 40 mm; lluvias de verano del 5 al 10.2% anual.             | 32% |
| C(w1)                    | Templado, temperatura media anual entre 12°C y 18°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18°C y temperatura del mes más caliente bajo 22°C, subhúmedo, precipitación anual de 200 a 1,800 mm y precipitación en el mes más seco de 0 a 40 mm; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual.            | 8%  |

**E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS**

**Geoformas:** Cañadas, lomeríos.

**Unidades de suelo y porcentaje de superficie:**

|                 |     |   |      |
|-----------------|-----|---|------|
| Leptosol lítico | LPq | (Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelo somero, limitado en profundidad por una roca dura continua o por una capa continua cementada dentro de una profundidad de 10 cm a partir de la superficie. | 100% |
|-----------------|-----|---|------|

**F. ASPECTOS BIÓTICOS**

**Diversidad ecosistémica:** **Valor para la conservación:** 2 (medio)

Los ecosistemas más importantes en esta región son aquellos formados por bosque de pino y matorral submontano. Los principales tipos de vegetación y uso del suelo representados en esta región, así como su porcentaje de superficie son:

|                |  |     |
|----------------|--|-----|
| Bosque de pino | Bosques predominantes de pino. A pesar de distribuirse en zonas templadas, son característicos de zonas frías. | 53% |
|----------------|--|-----|

|                     |  |     |
|---------------------|--|-----|
| Matorral submontano | Vegetación inerme caducifolia en una corta parte del año. Crece en zonas de transición de selva baja, bosque de encino y matorral árido. | 32% |
| Otros               |  | 15% |

**Valor para la conservación:**

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Integridad ecológica funcional:</b><br>Las áreas de matorrales, chaparrales y bosques de encino se encuentran bien conservados.  | 4 (alto)       |
| <b>Función como corredor biológico:</b><br>Conecta perfectamente los encinares húmedos de Nuevo León y Tamaulipas.  | 3 (alto)       |
| <b>Fenómenos naturales extraordinarios:</b><br>Área de concentración de especies meridionales y boreales tanto de plantas como animales.  | 2 (importante) |
| <b>Presencia de endemismos:</b><br>Destacan las especies <i>Magnolia tamaulipana</i> , <i>M. denudata</i> .   | 2 (medio)      |
| <b>Riqueza específica:</b><br>Existen grandes depredadores como el oso, el puma y otros mamíferos como el jabalí, el venado, el mapache y el castor. Destacan las plantas de las especies <i>Chamaedorea radicalis</i> , <i>Magnolia tamaulipana</i> , <i>M. denudata</i> . | 3 (alto)       |
| <b>Función como centro de origen y diversificación natural:</b><br>Por la historia geológica representa una zona clave ya que marca el límite sur de muchos taxa del sureste de los EUA, incluso con disyunciones.  | 2 (importante) |

**G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS**

**Problemática ambiental:**

Entre los principales problemas se han detectado las actividades forestales y explotación minera, las cuales se consideran como amenazas para la biota de la región.

**Valor para la conservación:**

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles:</b><br>Información no disponible. | 0 (no se conoce) |
| <b>Pérdida de superficie original:</b><br>Principalmente por explotación forestal y por minería.              | 2 (medio)        |
| <b>Nivel de fragmentación de la región:</b><br>La fragmentación se debe a la tala inmoderada.                 | 1 (bajo)         |
| <b>Cambios en la densidad poblacional:</b><br>No existe crecimiento significativo de la población.            | 1 (estable)      |
| <b>Presión sobre especies clave:</b><br>Hay extracción selectiva de especies de importancia forestal.         | 3 (alto)         |
| <b>Concentración de especies en riesgo:</b><br>Para las especies de encino y otros de importancia forestal.   | 2 (medio)        |
| <b>Prácticas de manejo inadecuado:</b><br>Hay tala inmoderada en varias partes de la región.                  | 2 (medio)        |

**H. CONSERVACIÓN**

**Valor para la conservación:**

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado:</b><br>Información no disponible.             | 0 (no se conoce) |
| <b>Importancia de los servicios ambientales:</b><br>Área de captación de humedad y recarga de acuíferos. | 2 (medio)        |

**Presencia de grupos organizados:**

0 (no se conoce)

Información no disponible.

**Políticas de conservación:**

No se conocen actividades de conservación en la región.

**Conocimiento:**

La región se considera bien conocida. Existen trabajos recientes de González-Medrano (IB-UNAM).

**Información:**

Citas:

Martín, P.S. 1958. Biogeografía de reptiles y anfibios en la región de Gómez Farías. Universidad de Michigan.

Especialistas:

F. González-Medrano (IB-UNAM) ha publicado "Lista florística preliminar de Tacupal" y "El límite nordeste del bosque mesófilo".

E. Enkerlin (Pronatura Noreste).

## **I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-85**

El límite de esta RTP fue redefinido por la cobertura de bosque de pino-encino susceptible de ser conservado. La región queda comprendida en la cuenca del los ríos Purificación y Blanco. Sólo una pequeña porción al noroeste de la cuenca se delimitó por la curva de nivel de 1,000 msnm.